Monitorius
naudojimo instrukcijos

Spalva ir išvaizda gali skirtis priklausomai nuo produkto, o specifikacijos gali būti keičiamos pagerinti veikimą iš anksto neįspėjus.

SAMSUNG

Turinys

SVARBIAUSI SAUGOS PERSPĖJIMAI

Prieš pradėdami 1-1
Laikymas ir priežiūra 1-2
Monitoriaus valymas 1-3
Saugos atsargumo priemonės 1-4

PRODUKTO SUMONTAVIMAS

Pakuotės turinys 2-1
Stovo tvirtinimas 2-2
Sujungimas su kompiuteriu 2-3
HDMI kabelio prijungimas 2-4
Kensingtono užraktas 2-5

PRODUKTO NAUDOJIMAS

Optimalios skyros nustatymas 3-1
Standartinio signalo režimo lentelė 3-2
Įrenginio tvarkyklės diegimas 3-3
Produkto valdymo mygtukai 3-4
Ekrano reguliavimo meniu naudojimas (OSD: ekrano rodymas) 3-5

PROGRAMINĖS ĮRANGOS DIEGIMAS

Natural Color 4-1
MagicTune 4-2
MultiScreen 4-3

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA

Savaiminė monitoriaus diagnostika 5-1
Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą 5-2
Dažnai klausiami klausimai ir atsakymai 5-3

DAUGIAU INFORMACIJOS

Specifikacijos 6-1
Energijos taupymo funkcija 6-2
Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE) 6-3
Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos) 6-4

1 Svarbiausi saugos perspėjimai

1-1 Prieš pradėdami

Šiame vadove naudojamos piktogramos

PIKTOGRAMA	PAVADINIMAS	REIKŠMĖ
	Dėmesio	Nurodo atvejus, kad funkcija gali neveikti arba nustatymas gali būti atšauktas.
	Pastaba	Nurodo patarimą arba pastabą, kaip naudotis funkcija.

Šio vadovo naudojimas

- Būtina suprasti visus saugumo perspėjimus ir tik tada pradėti naudotis šiuo produktu.
- Jei iškilo problema, žr. skyrelį „Trikčių diagnostika“.

Perspėjimas apie autorių teises

Kadangi produktas tobulinamas, kad geriau veiktų, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

Autorių teisės © **„Samsung Electronics Co., Ltd.", 2011. Visos teisės saugomos.**

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics Co., Ltd.“.

Šio vadovo turinio iš dalies arba viso negalima atgaminti, platinti arba naudoti jokia forma be rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ leidimo.

SAMSUNG logotipas ir „SyncMaster“ yra registruotieji „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.

„Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC registruotieji „Video Electronics Standard Association“ prekių ženklai.

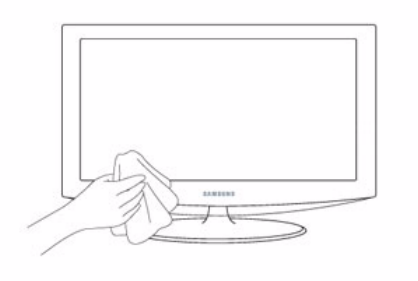
ENERGY STAR® logotipas yra registruotasis JAV Aplinkosaugos agentūros ženklas.

Visi kiti čia paminėti prekių ženklai priklauso jų kompanijoms.

1-2 Laikymas ir priežiūra

Išorinio paviršiaus ir ekrano priežiūra

Valykite produktą minkštu ir sausu audeklu.



- Nevalykite produkto užsidegančiomis medžiagomis, pvz.: benzolu arba skiedikliu, arba šlapiu audeklu. Tai gali reikšti problemą su produktu.
- Nebraižykite ekrano nagais arba aštriais objektais. Taip elgdamiesi galite susižeisti arba sugadinti prietaisą.
- Nevalykite produkto tiesiai ant jo purkšdami vandenį. Jei vandens pateks į produkto vidų, gali įvykti elektros iškrova arba iškilti problema su produktu.
- Baltų dėmių gali atsirasti ant ypač blizgaus produkto ekrano paviršiaus dėl medžiagų charakteristikos, jei naudojamas superakustinis drėkintuvas.

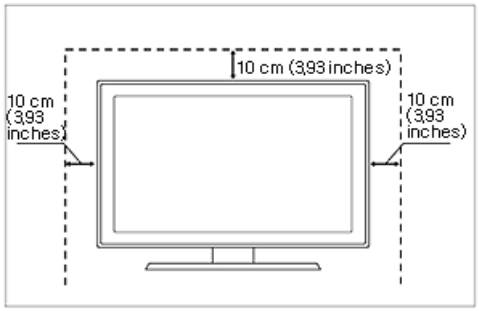
Produkto spalva ir forma gali skirtis priklausomai nuo modelio.

Diegimo erdvės apsauga

- Išlaikykite reikalingą atstumą tarp produkto ir kitų objektų (pvz., sienos), kad būtų užtikrintas tinkamas vėdinimas. Dėl perkaitimo gali kilti gaisras. Įmontuokite produktą laikydamiesi paveiksle nurodytų atstumų.

Išorė gali skirtis priklausomai nuo produkto.

Produkto sujungimas su stovu



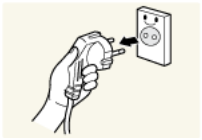
Apie pastovius vaizdus

- Jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, ekrane gali atsirasti nejudantis vaizdas arba dėmė. Jei nenaudojate produkto ilgą laiką, nustatykite jį veikti energijos taupymo režimu arba paleiskite ekrano užsklandą.
- Dėl ekrano gamintojo taikomų technologinių apribojimų vaizdai šiame produkte gali būti apie 1 ppm (dalių per milijoną) pikselio šviesesni arba tamsesni nei įprastai.
  Subpikselių skaičius pagal ekrano tipą: Papildomų vaizdo elementų skaičius = maks. horizontali skyra x maks. vertikali skyra x 3
  pvz.) jei maks. skyra 1920 x 1080, papildomų vaizdo elementų skaičius 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Monitoriaus valymas

Monitoriaus valymas

- Monitoriaus ekranas ir išoriniai kraštai lengvai nusibraižo, todėl reikalinga atidi priežiūra. Monitorių valykite taip.



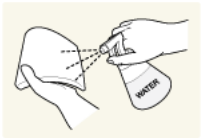
1. Išjunkite monitorių ir kompiuterį.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo monitoriaus.

   Siekdami išvengti elektros smūgio atjunkite laidą laikydami kištuką; taip pat nelieskite laido šlapiomis rankomis.

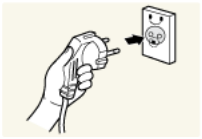
3. Valykite monotorių minkšta lengvai sudrėkinta šluoste.

- Nenaudokite valymo priemonės, kurios sudėtyje yra alkoholio ar tirpiklių, ar kuri gali pažeisti paviršių.
  Priešingai, monitoriaus išorinis paviršius gali prarasti spalvą, lengvai susibraižyti arba gali būti sugadinta ekrano danga.

- Nepurkškite vandens arba valymo priemonės tiesiai ant monitoriaus.
  Kitaip skystis įsigers į monitorių, o dėl to gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisro ar elektros smūgio pavojus.



4. Monitoriaus paviršių valykite minkšta nedideliu kiekiu vandens sudrėkinta šluoste.



5. Baigę valyti įjunkite maitinimo laidą į monitorių.
6. Įjunkite monitorių ir kompiuterį.

Laikymo atsargumo priemonės

- Naudojant ultragarsinį drėkintuvą gali atsirasti baltų dėmių ant ypač blizgaus produkto.

  Norėdami išvalyti monitoriaus vidų susisiekite su artimiausiu techninės priežiūros centru (aptarnavimas mokamas).

Saugos perspėjimams naudojamos piktogramos

PIKTOGRAMA	PAVADINIMAS	REIKŠMĖ
	Įspėjimas	Jei nesilaikoma perspėjimų, pažymėtų ženklais, galima rimtai arba net mirtinai susižeisti.
	Dėmesio	Jei nesilaikoma perspėjimų, pažymėtų ženklais, galima rimtai susižeisti arba sugadinti turtą.

Ženklų reikšmės

Nedaryti.

Neardyti.

Neliesti.

Vadovautis.

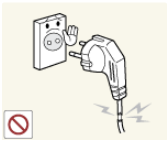
Maitinimo kištukas turi būti ištrauktas iš rozetės sienoje.

Turi būti įžeminimas nuo elektros iškrovos.

Susiję su maitinimu

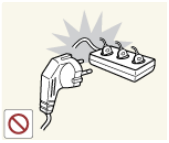
Toliau pateiktuose paveikslėliuose kaip nuoroda pateikiamas produkto vaizdas gali skirtis nuo turimo produkto.

Įspėjimas



Nenaudokite pažeisto maitinimo laido ar kištuko arba pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

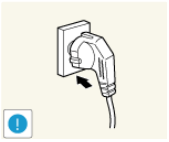


Nejunkie kelių elektrinių prietaisų į vieną rozetę sienoje.

- Jei to nedarysite, galite sukelti gaisrą dėl rozetės perkaitimo.

Nekiškite ir netraukite kištuko iš rozetės šlapiomis rankomis.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį.



Tvirtai įkiškite kištuką.

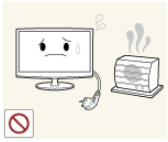
- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Patikrinkite, ar kištukas įkištas į įžemintą rozetę sienoje (tik 1 izoliavimo klasės įrenginiams).

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba susižeisti.

Per daug nesulenkite arba nesusukite laido ir ant jo nestatykite sunkių daiktų.

- Jei taip nedarysite, gali būtų elektros smūgis arba kilti gaisras dėl pažeisto kabelio.



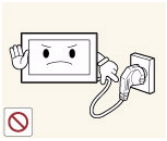
Laikykite maitinimo kabelį ir produktą toliau nuo kaitinimo įrenginių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Jei kištuko šakutė arba sienos rozetė padengta dulkėmis, nuvalykite sausu audeklu.

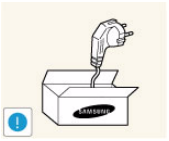
- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Dėmesio



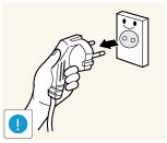
Netraukite maitinimo laido kištuko, kol produktas veikia.

- Jei to nedarysite, galite sugadinti produktą elektros smūgiu.



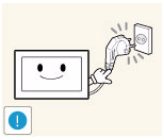
Patikrinkite, kad naudojate mūsų kompanijos pateiktą maitinimo laidą. Papildomai nenaudokite kito elektrinio prietaiso maitinimo laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Kai traukiate kištuką iš rozetės sienoje, laikykite už kištuko, o ne laido.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Įkiškite kištuką į tą rozetę, kuri lengvai prieinama.

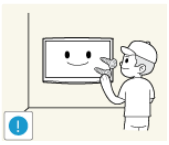
- Jei su produktu iškyla problema, ištraukite kištuką iš rozetės ir visiškai nutraukite maitinimą. Negalite visiškai nutraukti maitinimo paspaudę tik produkto maitinimo mygtuką.

Lizdo sumontavimas

Įspėjimas

Nedėkite degančių žvakių, vamzdžių repelento arba cigaretės ant produkto ir produkto nestatykite prie kaitintuvo.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

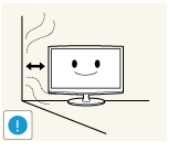


Produktą ant sienos pritvirtinti paprašykite inžinieriaus arba atitinkamos kompanijos atstovo.

- Priešingu atveju galite susižeisti.
- Įsitikinkite, kad sumontavote reikiamą sieninį laikiklį.

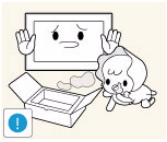
Nestatykite gaminio blogai ventiliuojamoje vietoje, pvz., knygų lentynoje ar spintelėje.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



Palikite mažiausiai 10 cm atstumą nuo sienos, kad produktas vėdintųsi.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.



Vaikams neduokite produktui supakuoti panaudotos plėvelės.

- Jei vaikai ant galvos užsidės plastikinį maišą, jie gali uždusti.

Nestatykite produkto vietoje, kuri nestabili arba per daug juda, pvz.: ant netvirtai stovinčios arba pasvirusios lentynos.

- Produktas gali nukristi ir susigadinti arba sužeisti.
- Jei naudojate produktą vietoje, kur galimos vibracijos, taip galite jį sugadinti arba sukelti gaisrą.

Nestatykite produkto vietoje, kur yra daug dulkių, drėgmės (saunoje), paviršius aliejuotas, kur daug dūmų arba vandens (krentant lietui), taip pat nemontuokite jo automobilyje.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nemontuokite produkto, kad jį pasiektų tiesioginiai saulės spinduliai, prie karščio šaltinių, pvz.: liepsnos arba kaitintuvo.

- Taip sutrumpinsite produkto eksploatavimo laiką arba sukelsite gaisrą.

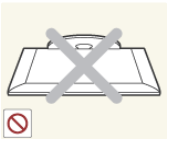
Nemontuokite produkto tokiame aukštyje, kad vaikai galėtu lengvai pasiekti.

- Jei vaikas pasiekia produktą, jis gali nukristi ir sužaloti vaiką.
- Kadangi priekinė dalis yra sunkesnė, produktą statykite ant plokščio ir stabilaus paviršiaus.

Dėmesio

Neleiskite produktui nukristi, kai jis sujuda.

- Tai gali sukelti problemą dėl produkto arba galite susižeisti.



Nedėkite gaminio ekrano puse ant grindų.

- Taip galite pažeisti ekraną.

Kai montuojate produktą konsolėje arba lentynoje, apžiūrėkite, kad priekinė produkto dalis neišlįstų iš konsolės arba lentynos.

- Kitaip produktas gali nukristi, sugesti arba sužeisti.
- Būtinai naudokite pagal produkto dydį tinkamą lentyną arba spintą.

Kai nuleidžiate produktą, tai darykite atsargiai.

- Taip galite sukelti problemų produktui arba patys susižeisti.

Jei produktas sumontuotas aplinkoje, kuri nuolat kinta, dėl to gali kilti rimtų problemų. Tokiu atveju sumontuokite produktą tik tada, kai pasikonsultuojate su techninės priežiūros centro inžinieriais.

- Vietos, kur nuolat yra mikroskopinių dulkių, chemikalų, per aukšta arba per žema temperatūra, didelė drėgme, pvz.: oro uostuose arba stotyse, kur produktas naudojamas ilgą laiką nuolat.

Naudojimas

Įspėjimas

Kadangi per produktą prateka aukšta įtampa, niekada patys neardykite, netaisykite arba nekeiskite produkto.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.
- Jei produktą reikia remontuoti, kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

Kai valote produktą, nepurkškite vandens tiesiai ant produkto dalių.

- Pažiūrėkite, kad vanduo nepratekėtų į produkto vidų.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Jei produktas skleidžia keistą garsą, jaučiamas degėsių kvapas arba matomi dūmai, ištraukite maitinimo laidą iš rozetės ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Neleiskite vaikams užsikabinti arba lipti ant produkto.

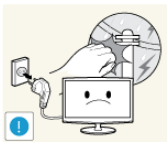
- Kitaip produktas gali nukristi ir sužeisti, galimi ir mirties atvejai.

Jei numetėte produktą arba įskilo jo korpusas, išjunkite maitinimą ir atjunkite maitinimo laidą. Kreipkitės į techninės priežiūros centrą.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nedėkite ant produkto viršaus jokių daiktų, pvz.: žaislų arba pyragėlių.

- Jei vaikai pasikabina ant produkto, kad pasiektų ant jo esantį objektą, produktas gali nukristi ir sužeisti, galimi ir mirties atvejai.



Kai žaibuoja arba griaudėja, ištraukite maitinimo laidą iš rozetės ir jokiais būdais nelieskite antenos kabelio, nes tai pavojinga.

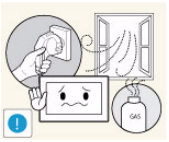
- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

Nenumeskite ant produkto jokių daiktų, saugokite jį nuo smūgių.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.

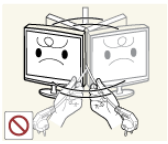
Neperkelkite produkto traukdami už jo maitinimo arba antenos laido.

- Kitaip gali kilti gaisras, elektros iškrova arba iškilti problemų su produktu dėl laido pažeidimo.



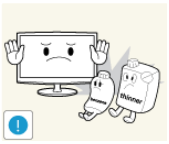
Jei prateka dujos, nelieskite produkto ir maitinimo laido kištuko, o pirmiausiai nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Priešingu atveju dėl kibirkšties galimas sprogimas arba gaisras.
- Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, nelieskite maitinimo laido ar antenos kabelio.



Nekelkite produkto laikydami jį tik už maitinimo laido arba signalų kabelio.

- Kitaip gali kilti gaisras, elektros iškrova arba iškilti problemų su produktu dėl laido pažeidimo.



Nenaudokite arba nedėkite purškiklio arba panašių objektų prie produkto.

- Priešingu atveju galimas sprogimas arba gaisras.

Nedenkite ventiliavimo angų audeklu arba užuolaidomis.

- Dėl perkaitimo gali kilti gaisras.

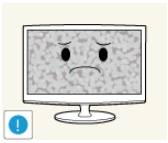
Nekiškite metalinių objektų, pvz.: valgymo lazdelių, monetų arba plaukų segtukų, degių objektų (ypač į produkto angas, skyles ir kitur).

- Jei į produkto vidų patenka vandens arba daiktų, išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Nedėkite virš produkto skysčių indų, pvz.: vazų, gėlių vazonų, gėrimų, kosmetikos arba vaistų, metalinių objektų.

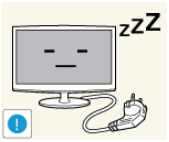
- Jei į produkto vidų patenka vandens arba daiktų, išjunkite maitinimą, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į techninės priežiūros centrą.
- Taip galite sukelti problemų produktui, gaisrą arba elektros smūgį.

Dėmesio



Jei ilgą laiką rodomas nejudantis vaizdas, ekrane gali atsirasti nejudantis vaizdas arba dėmė.

- Jei nenaudojate produkto ilgą laiką, nustatykite jį veikti energijos taupymo režimu arba paleiskite ekrano užsklandą su judančiu paveikslėliu.

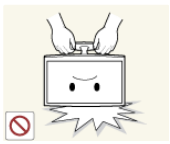


Kai produktas nenaudojamas ilgą laiką, pvz.: paliekamas namuose, ištraukite maitinimo laidą iš sieninės rozetės.

- Kitaip gali susikaupti dulkių ir jos gali užsidegti dėl perkaitusio produkto, gali įvykti trumpas jungimas arba elektros smūgis.

Nustatykite reikiamą produkto ekrano skyrą ir dažnius.

- Priešingu atveju regėjimas gali būti įtemptas.



Neapverskite produkto ir nejudinkite jo, jei laikote tik stovą.

- Taip produktas gali nukristi ir susidaužyti arba sužeisti žmogų.

Nedėkite adapterio ant kito adapterio viršaus.

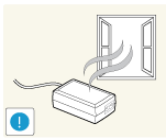
- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Maitinimo adapterį laikykite atokiai nuo šilumos šaltinių.

- Priešingu atveju gali kilti gaisras.

Prieš naudodami adapterį nuimkite plastmasinę jo dangą.

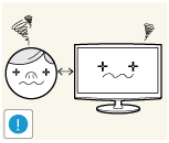
- Priešingu atveju gali kilti gaisras.



Galios adapterį laikykite gerai ventiliuojamoje vietoje.

Saugokitės, kad ant adapterio nepatektų vandens, kad jis nesušlaptų.

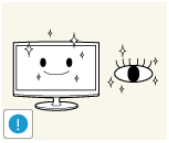
- Tai gali sukelti gedimą, elektros smūgį arba gaisrą. Nenaudokite adapterio šalia vandens ar lauke, ypač jei lyga ar sninga. Saugokitės, kad adapteris nesušlaptų plaunant grindis vandeniu.



Jei į produktą žiūrima iš per mažo atstumo, galima susigadinti regėjimą.

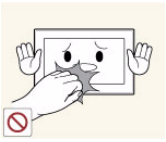
Prie produkto nelaikykite drėkintuvo arba kepyklės.

- Priešingu atveju galite patirti elektros smūgį arba gali kilti gaisras.



Svarbu leisti akims pailsėti (po penkias minutes kas valandą), kai žiūrima į produkto ekraną ilgą laiką.

- Taip akys nebus įtemptos.



Kadangi ekranas yra karštas, jį panaudojus ilgą laiką produkto nelieskite.

Saugokite nuo vaikų smulkius priedus.

Būkite atsargūs, kai reguliuojate produkto kampą arba stovo aukštį.

- Jei užstringa pirštas, jis gali būti sužeistas.
- Jei produktas per daug stipriai lenkiamas, jis gali nukristi ir sužeisti.

Nedėkite sunkių daiktų virš produkto.

- Taip galite sukelti problemų produktui arba patys susižeisti.

Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą jo padėtį.

Naudodamiesi produktu išlaikykite tinkamą padėtį.

- Ištiesinkite nugarą.
- Laikykite akis 45~50 cm atstumu nuo ekrano. Žiūrėkite žemyn į ekraną veidu prieš jį.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu, rankas padėtas reikiamu lygiu.
- Laikykite savo alkūnes reikiamu kampu.
- Padėkite savo kulnus ant plokščio paviršiaus, kelius 90 laipsnių kampu arba didesniu, laikykite savo rankas tokioje padėtyje, kad jos būtų žemiau širdies.

2 Produkto sumontavimas

2-1 Pakuotės turinys

- Išpakuokite produktą ir patikrinkite, ar pakuotėje yra visos jo dalys.
- Laikykite pakuotę, jei norėtumėte persivežti produktą vėliau.

Monitorius

TURINYS			
Sumontavimo instrukcija	Produkto garantija (Ne visose pardavimo vietose)	Vartotojo vadovas	Stovas
Stovo jungiklis	Nuolatinės srovės adapteris	Maitinimo laidas	

PASIRENKAMA			
HDMI kabelis	HDMI ir DVI sujungimo kabelis	„D-Sub“ kabelis	

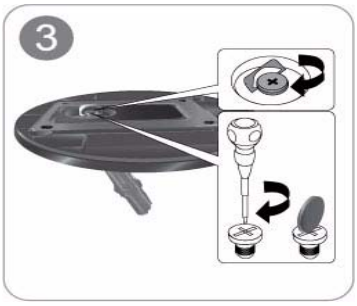
Pridedami laidai gali skirtis priklausomai nuo gaminio.

2-2 Stovo tvirtinimas

Prieš surinkdami produktą, padėkite jį ant plokščio ir stabilaus paviršiaus, kad ekranas būtų atverstas aukštyn.

Įkiškite stovo jungiklį į stovą kryptimi, nurodyta paveikslėlyje.

Patikrinkite, ar stovo jungiklis tvirtai prijungtas.



Visiškai prisukite prijungimo varžtą stovo apačioje, kad stovas būtų tvirtai prisuktas.

Ant stalo padėkite minkštą audeklą, kad apsaugotumėte produktą, ir padėkite jį ant audeklo taip, kad jis būtų ekranu aukštyn.

Laikykite pagrindinį produkto korpusą rankomis, kaip parodyta paveikslėlyje.

Įkiškite stovo jungiklį į stovą kryptimi, kuri nurodyta paveikslėlyje.

- Dėmesio

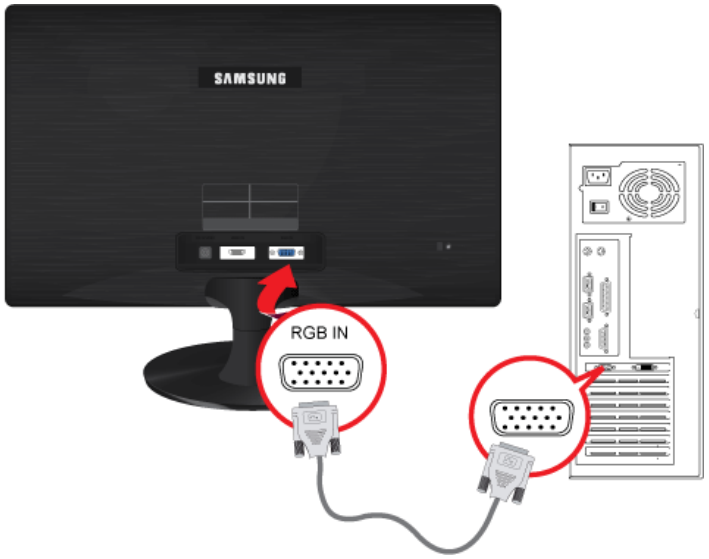
Nekelkite produkto laikydami tik už stovo.

Montuojama atvirkštine išmontavimui tvarka.

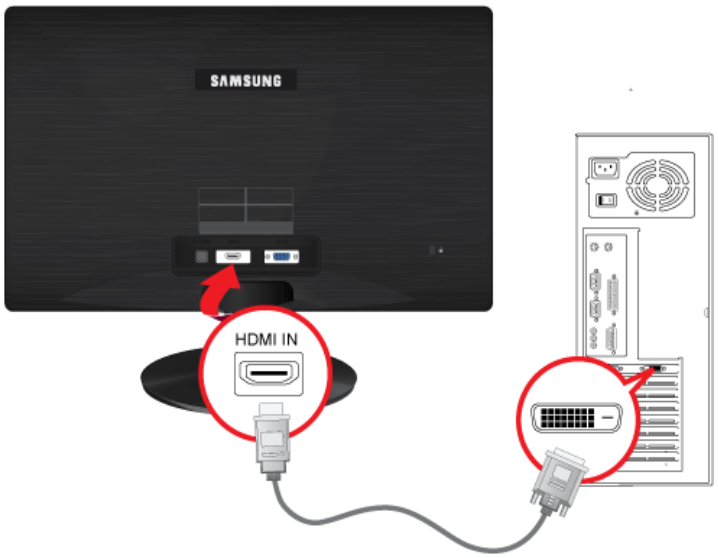
2-3 Sujungimas su kompiuteriu

Priklausomai nuo produkto modelio jungiamoji dalis gali skirtis.

1. Junkite produktą prie kompiuterio priklausomai nuo vaizdo išvesties, kurią palaiko kompiuteris.
   - Kai grafinė plokštė teikiaD-Sub (<Analog>) išvestį
     - prijunkite produkto [RGB IN] prievadą prie kompiuterio [D-Sub] prievado „D-Sub“ kabeliu.



   - Kai grafinė plokštė teikiaDVI (<Digital>) išvestį
     - Prijunkite produkto [HDMI IN] prievadą prie savo kompiuterio [DVI] prievado naudodamiesi HDMI ir DVI sujungimo kabeliu.



     [HDMI IN] tiekiamas tik HDMI skirtiems modeliams.

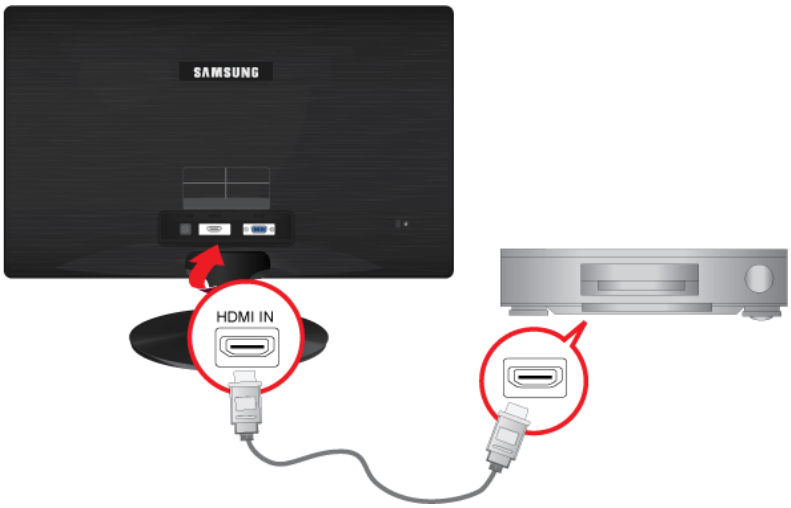
2. Prijunkite maitinimo adapterį prie [DC 12V/14V] gaminio galinėje pusėje. Prijunkite maitinimo laidą prie adapterio ir į kištukinį lizdą.

(Įvesties įtampa įjungiama automatiškai.)

Kai produktas prijungtas prie kompiuterio, galite įjungti jį ir naudoti.

2-4 HDMI kabelio prijungimas

Savo skaitmeninės išvesties prietaiso HDMI išvesties prievadą prie produkto [HDMI IN] prievado prijunkite HDMI kabeliu.



[HDMI IN] tiekiamas tik HDMI skirtiems modeliams.

2-5 Kensingtono užraktas

„Kensington“ užraktas yra įrenginys, saugantis nuo vagysčių, leidžiant naudotojams užrakinti produktą, kad jie galėtų jį saugiai naudoti viešose vietose. Kadangi užrakto forma ir naudojimas gali skirtis priklausomai nuo modelio ir gamintojo, daugiau informacijos rasite su užraktu tiekiamame vartotojo vadove.

„Kensington“ užraktą reikia įsigyti atskirai.

Norėdami užblokuoti gaminį, atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Apvyniokite Kensingtono užrakto kabelį aplink didelį, nejudantį objektą, pavyzdžiui, stalą ar kėdę.
2. Prakiškite kabelio galą su pritvirtintu užraktu pro Kensingtono užrakto kabelio galą su kilpa.
3. Įstatykite užrakinimo prietaisą į Kensingtono lizdą monitoriuje (B).
4. Užblokuokite užraktą (A).

- Buvo pateiktos bendros instrukcijos. Tikslias instrukcijas rasite vartotojo vadove, pateikiamame kartu su užrakinimo prietaisu.
- Galite pirkti įrenginį iš elektronikos parduotuvės, parduotuvės tinkle arba mūsų techninės priežiūros centro.

3 Produkto naudojimas

3-1 Optimalios skyros nustatymas

Jei įjungsite maitinimą nusipirkę produktą, ekrane pasirodys pranešimas apie optimalios skyros nustatymą
Pasirinkite kalbą ir optimalią skyrą.

▲/▼ : šiais mygtukais galite rinktis kalbą.
MENU : jei spausite šį mygtuką, pranešimas pradings.

- Pranešimas atsiranda iki 3 kartų, jei skyra nebuvo optimaliai nustatyta.
- Nustatyti optimalią skyrą
  - Kai kompiuteris išjungtas, sujunkite produktą ir kompiuterį ir įjunkite maitinimą.
  - Spustelėkite „Desktop“ (Darbalaukis) dešiniu klavišu ir išskleidžiamame meniu pasirinkite „Properties'“ (Ypatybės).
  - Skirtuke „Settings'“ (Nustatymai) nustatykite optimalią skyrą.

3-2 Standartinio signalo režimo lentelė

Šis gaminys rodo puikios kokybės vaizdus, kai žiūrimas esant optimaliam skyros nustatymui. Optimali skiriamoji geba priklauso nuo ekrano dydžio.

Todėl vaizdo kokybė pablogėja, jei nenustatyta optimali skyra pagal ekrano dydį. Rekomenduojama nustatyti optimalią produkto skyrą.

Jei kompiuterio signalas yra vienas šių standartinių signalo režimų, ekranas nustatomas automatiškai. Tačiau jei kompiuterio signalas nėra vienas šių standartinių signalo režimų, gali būti rodomas tuščias ekranas arba įsijungti tik maitinimo LED. Todėl konfigūruokite jį pagal grafinės plokštės vartotojo vadovą.

S22A300H

EKRANO REŽIMAS	HORIZONTALIOS SKLEISTINĖS DAŽNIS (KHZ)	VERTIKALUS DAŽNIS (HZ)	PIKSELIŲ SINCHRONIZAVIMAS (MHZ)	SINCHRONIZAVIMO POLIŠKUMAS (H / V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24A300H

EKRANO REŽIMAS	HORIZONTALIOS SKLEISTINĖS DAŽNIS (KHZ)	VERTIKALUS DAŽNIS (HZ)	PIKSELIŲ SINCHRONIZAVIMAS (MHZ)	SINCHRONIZAVIMO POLIŠKUMAS (H / V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	-/+
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontalios skleistinės dažnis

Laiko tarpas, skirtas nuskaityti vieną liniją nuo toliausiai kairėje iki toliausiai dešinėje ekrane, vadinamas horizontaliu ciklu, o atvirkštinis horizontalus ciklas vadinamas horizontaliu dažniu. Horizontalus dažnis išreiškiamas kHz.

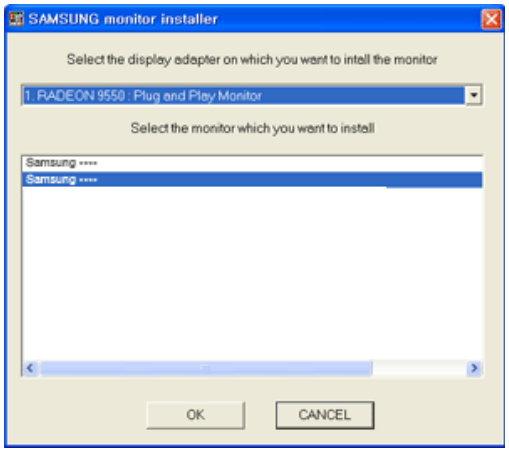
Vertikalios skleistinės dažnis

Ekranas turi rodyti tą patį vaizdą dešimtis kartų į sekundę, kad žmonės galėtų jį matyti. Šis dažnis vadinamas vertikaliu dažniu. Vertikalus dažnis išreiškiamas Hz.

3-3 Įrenginio tvarkyklės diegimas

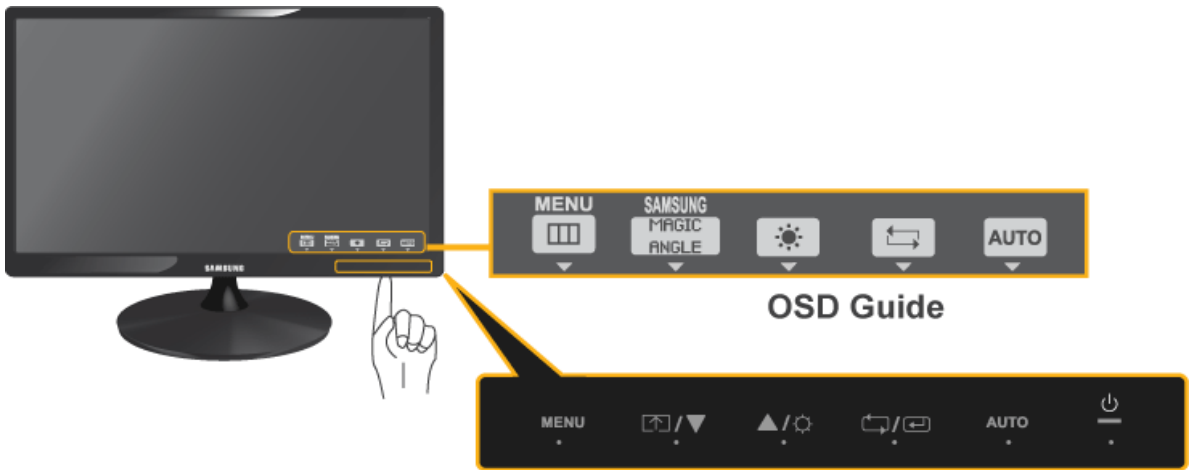
Jei diegiate įrenginio tvarkyklę, galite nustatyti produktui tinkamą skyrą ir dažnį. Įrenginio tvarkyklė tiekiama kartu su produktu diske. Jei pristatytas tvarkyklės failas sugadintas, apsilankykite techninės priežiūros centre arba „Samsung Electronics“ svetainėje (http://www.samsung.com/) ir atsisiųskite tvarkyklę.

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite tvarkyklės diegimo diską.
2. Spustelėkite „Windows Driver" („Windows“ tvarkyklė).
3. Užbaikite likusias diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.
4. Pasirinkite jūsų produkto modelį iš sąrašo.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Patikrinkite, ar valdymo skydo nustatymuose rodoma tinkama skyra ir ekrano atnaujinimo dažnis. Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės operacinės sistemos „Windows“ dokumentais.

Produkto valdymo mygtukai



- Paspauskite vieną iš monitoriuje esančių mygtukų. Ekrane atsiras OSD guide.
- Jei paspausite mygtuką monitoriaus priekyje, pasirodys OSD guide, kuriame rodoma mygtuko funkcija prieš atsirandant paspausto mygtuko meniu.
- Norėdami eiti į meniu dar kartą paspauskite monitoriaus priekyje esantį mygtuką.
- Kai spaudžiate mygtuką, spauskite „●“ apačią, rodomą po mygtuko etikete.
- OSD Guide gali skirtis priklausomai nuo modelių ir funkcijų. Žiūrėkite patį produktą.

PIKTOGRAMA	APRAŠAS
MENU	Spauskite šį mygtuką peržiūrėti ekrano meniu (OSD). Šiuo mygtuku taip pat išeisite iš OSD arba grįšite į ankstesnę OSD meniu pakopą * OSD reguliavimo užraktas Ši funkcija užrakina OSD, kad būtų išsaugoti dabartiniai nustatymai arba kad nustatymų nepakeistų kiti asmenys. Įjungtas: Jei spausite mygtuką MENIU 5 sekundes, suaktyvinsite OSD reguliavimo užrakto funkciją. išjungtas: Jei dar kartą spausite mygtuką MENIU 5 sekundes, išjungsite OSD reguliavimo užrakto funkciją. Net jei OSD reguliavimo blokavimo funkcija įjungta, naudotojai gali reguliuoti ryškumą ir kontrastingumą, taip pat nustatyti reguliavimo funkciją, priskirtą [⍓].
⍓	Naudotojai gali nustatyti vieną šių <Customized Key> funkcijų. Jei naudotojas spaudžia pasirinktinį klavišą [⍓] jį nustatę, atliekama sukonfigūruota funkcija • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> Galite nustatyti Customized Key funkciją pasirinkdami <SETUP&RESET > -> <Customized Key> OSD meniu.
▲/▼	Naudokite šiuos mygtukus eiti per meniu arba nustatyti OSD reikšmes.
☼	Šiuo mygtuku reguliuokite ekrano ryškumą.

PIKTOGRAMA	APRAŠAS
⏍/↵	Norėdami pasirinkti funkciją, spauskite đá mygtukŕ. Jei spaudžiate mygtuką [⏍/↵], kai nėra OSD, įjungiamas įvesties signalas (Analog/HDMI). Kai įvesties signalas įjungiamas spaudžiant mygtuką [⏍/↵] arba įjungiamas produktas, rodomas pranešimas su pasirinktu įvesties signalu kairėje ekrano pusėje viršuje. ✎ Ši funkcija neprieinama produktams, turintiems tik Analog sąsają.
AUTO	Spausti mygtuką [AUTO] reguliuoti ekrano nustatymus automatiškai ✎ Ši funkcija prieinama tik Analog režime. Jei skyros nustatymai pakeičiami Display Properties (Ekrano ypatybės), atliekama funkcija AUTO adjustment
⏻	Spausdami šį mygtuką įjunkite arba išjunkite produktą. ✎ • Mygtukai esantys produkto dešinėje yra liečiamieji mygtukai. • Pirštu lengvai palieskite mygtukus. **Maitinimo indikatorius LED** Šis LED įsijungia, kai produktas veikia įprastai. ✎ Daugiau informacijos apie energijos taupymo funkciją ieškokite daugiau informacijos pateikiančiame skyrelyje apie energijos taupymo funkciją. Kai produktas ilgą laiką nenaudojamas, rekomenduojama ištraukti maitinimo kabelį iš lizdo, kad sumažintumėte elektros sąnaudas.

3-5 Ekrano reguliavimo meniu naudojimas (OSD: ekrano rodymas)

Ekrano reguliavimo meniu (OSD: ekrano rodymas) Struktūra

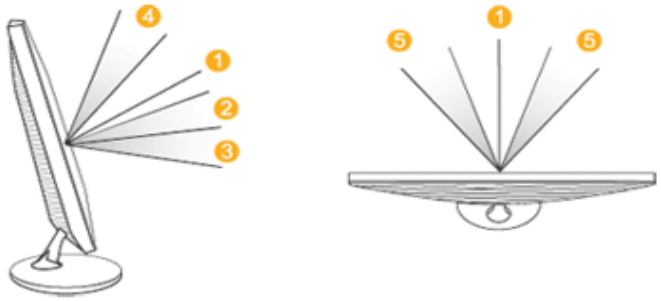
PAGRINDINIAI MENIU	PAPILDOMI MENIU				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine	Response Time	HDMI Black Level	
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	PC/AV Mode	Key Repeat Time	Customized Key	Auto Source	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

Priklausomai nuo modelio monitoriaus funkcijos gali skirtis. Žiūrėkite patį produktą.

PICTURE

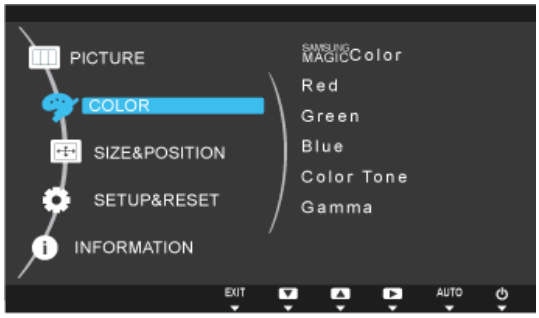
MENIU	APRAŠAS
Brightness	Reguliuoja ekrano ryškumą. • Šis meniu neprieinamas, kai <SAMSUNG MAGIC Bright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>. • Šis meniu yra negalimas, kai nustatytas <Eco Saving>.
Contrast	Reguliuoja ekrane rodomų vaizdų kontrastingumą • Šis meniu neprieinamas, jei parinktis <SAMSUNG MAGIC Bright> nustatyta ties <Dynamic Contrast> arba <Cinema> veiksena. • Šis meniu neprieinamas, kai <SAMSUNG MAGIC Color> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.

MENIU	APRAŠAS
Sharpness	Reguliuoja ekrane rodomų vaizdų detalių aiškumą • Šis meniu neprieinamas, jei parinktis <SAMSUNG MAGIC Bright> nustatyta ties <Dynamic Contrast> arba <Cinema> veiksena. • Šis meniu neprieinamas, kai <SAMSUNG MAGIC Color> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
SAMSUNG MAGIC Bright	Pateikiami išankstiniai vaizdo nustatymai, optimaliai tinkantys įvairiai vartotojo aplinkai, pvz., dokumentų redagavimo, naršymo internete, žaidimo, filmų peržiūros ir t. t. • <Custom> Jei iš anksto nustatyti vaizdo režimai nepakankami, vartotojai gali sukonfigūruoti <Brightness> ir <Contrast> tiesiogiai naudodamiesi šiuo režimu. • <Standard> Šios veiksenos vaizdo nustatymai tinkami redaguoti dokumentus ir naršyti internete (tekstas + vaizdas). • <Game> Šio režimo vaizdo nustatymai tinkami žaisti žaidimus, kuriuose daug grafikos ir kurie reikalauja aukšto ekrano atnaujinimo dažnio. • <Cinema> Šio režimo ryškumo ir aiškumo nustatymai panašūs į televizoriaus geriausius pramogų aplinkos nustatymus (filmų, DVD ir t. t.) • <Dynamic Contrast> Automatiškai reguliuoja vaizdo kontrastingumą, todėl visur yra pusiausvyra tarp šviesių ir tamsių vaizdų. Kai išorinė įvestis sujungta HDMI kabeliu, o <PC/AV Mode> nustatytas ties <AV>, <SAMSUNG MAGIC Bright> yra su keturiais automatiniais vaizdo nustatymais (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> ir <Custom>), kurie yra iš anksto nustatomi gamykloje. Galite įjungti Dynamic, Standard, Movie arba Custom. Galite pasirinkti Custom, kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus. • <Dynamic> Pasirinkite šį režimą norėdami matyti ryškesnį vaizdą nei Standard režimu. • <Standard> Pasirinkite šį režimą, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas. • <Movie> Pasirinkite šį režimą tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energiją ir nevarginsite akių. • <Custom> Pasirinkite šį režimą norėdami sureguliuoti vaizdą pagal savo pageidavimus. Šis meniu yra negalimas, kai nustatytas <SAMSUNG MAGIC Angle> arba <Eco Saving>.

MENIU	APRAŠAS
SAMSUNG MAGIC Angle	Ši funkcija jums leidžia matyti optimalios kokybės ekraną pagal jūsų žiūros padėtį. Jeigu į monitoriaus ekraną žiūrite iš apačios, iš viršaus arba iš šono, kiekvienai padėčiai nustatę atitinkamą veikseną gausite panašios kokybės vaizdą kaip ir žiūrėdami į ekraną tiesiai iš priekio. ✎ Nustatykite į <Off>, jei žiūrite tiesiai į ekraną. • <Off> 1 – pasirinkite, jei žiūrite iš priekio. • <Lean Back Mode1> 2 – pasirinkite, jei žiūrite kiek iš apačios. • <Lean Back Mode2> 3 – pasirinkite, jei žiūrite iš apačios. • <Pasirinkite <Standing Mode> 4 norėdami žiūrėti iš viršaus. • <Side Mode> 5 – pasirinkite, jei žiūrite iš kairės arba iš dešinės. • <Group View> – pasirinkti, kai du ar daugiau žmonių vienu metu žiūri iš 1, 4, 5 vietos. • <Custom> -Pažymėjus <Custom> taikomi numatytieji <Lean Back Mode 1> nustatymai. Prireikus vartotojai gali nustatyti labiausiai tinkamą vaizdo kokybę.  ✎ • Šis meniu neprieinamas, jei parinktis < SAMSUNG MAGIC Bright> nustatyta ties <Dynamic Contrast> arba <Cinema> veiksena. • Šis meniu yra negalimas, kai nustatytas < SAMSUNG MAGIC Color>.
Coarse	Pašalina nuo ekrano vertikalias triukšmo linijas (linijų šabloną). Galima keisti ekrano padėtį reguliuojant. Šiuo atveju judinkite ekraną, kad jis būtų rodomas centre naudodami meniu <H-Position>. ✎ Ši funkcija prieinama tik Analog režime.
Fine	Iš ekrano pašalinamos horizontalios optinių trukdžių linijos. Jei negalite visiškai pašalinti triukšmo naudodamiesi funkcija <Fine>, reguliuokite <Coarse> ir tada vėl naudokite funkciją <Fine>. ✎ Ši funkcija prieinama tik Analog režime.

MENIU	APRAŠAS
Response Time	Palyginti su pirminiu, ekrano atsako laikas sutrumpinamas, todėl judantys vaizdai turi aiškesnius kontūrus ir atrodo natūraliau. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> • Rekomenduojamas nustatymas, kai nežiūrite filmo, yra <Normal> arba <Faster>. • Priklausomai nuo modelio monitoriaus funkcijos gali skirtis. Žiūrėkite patį produktą. • Atsižvelgiant į skirtingą įvesties vaizdo signalą naudotojas gali pasirinkti optimalų režimą <Normal> / <Faster> / <Fastest>.
HDMI Black Level	Kai žiūrite per DVD arba kitą grotuvą, prijungtą prie gaminio per HDMI, priklausomai nuo prijungto išorinio įrenginio vaizdas (juodos lygmuo, žemesnės kokybės kontrastingumas, šviesesni pustoniai ir kita) gali pablogėti. • <Normal> • <Low> Ši funkcija aktyvi tik tada, kai išorinis įrenginys prijungiamas per <HDMI>. Funkcija <HDMI Black Level> gali būti nesuderinama su visais išoriniais įrenginiais.

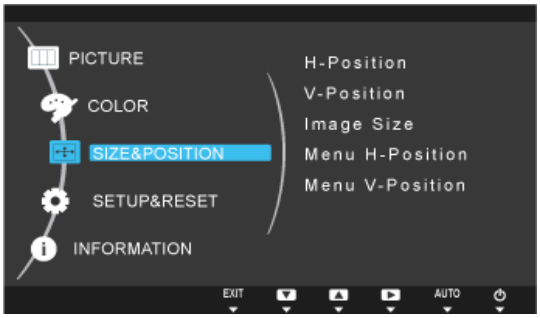
COLOR



MENIU	APRAŠAS
SAMSUNG MAGIC Color	Natūralios spalvos rodomos dar aiškiau nekeičiant vaizdo kokybės ir naudojant patentuotą skaitmeninės vaizdo kokybės pagerinimo technologiją, sukurtą „Samsung Electronics“. • <Off> - Išjungia funkciją <SAMSUNG MAGIC Color>. • <Demo> - Galite palyginti <SAMSUNG MAGIC Color> rodomus vaizdus su originaliais vaizdais. • <Full> - Rodomas aiškesnis vaizdas, įskaitant ir kūno spalvos vietas. • <Intelligent> - Pagerina vaizdų spalvas, išskyrus kūno spalvos vietas. Šis meniu yra negalimas, kai nustatytas <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Red	Galite reguliuoti raudonos spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <SAMSUNG MAGIC Color> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Green	Galite reguliuoti žalios spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <SAMSUNG MAGIC Color> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Blue	Galite reguliuoti mėlynos spalvos reikšmę, kaip norite. Šis meniu neprieinamas, kai <SAMSUNG MAGIC Color> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>.
Color Tone	Galite nustatyti spalvų temperatūrą pagal savo parinktis. • <Cool 2> - Ekrane nustato labai šaltą spalvų temperatūrą. • <Cool 1> - Ekrane nustato šaltą spalvų temperatūrą. • <Normal> - Ekrane nustato standartinę spalvų temperatūrą. • <Warm 1> - Ekrane nustato šiltą spalvų temperatūrą. • <Warm 2> - Ekrane nustato labai šiltą spalvų temperatūrą. • <Custom> - Pasirinkie šį meniu rankiniu būdu nustatyti spalvų temperatūrą. Jeigu jums nepatinka iš anksto nustatyta spalvų temperatūra, RŽM reikšmę galite nustatyti rankiniu būdu. • Šis meniu neprieinamas, kai <SAMSUNG MAGIC Color> nustatyta į režimą <Full> arba <Intelligent>. • Šis meniu yra negalimas, kai nustatytas <SAMSUNG MAGIC Angle>.
Gamma	Naudodami šį meniu galite pakeisti vidutinio ryškumo spalvų intensyvumą. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Šis meniu yra negalimas, kai nustatytas <SAMSUNG MAGIC Angle>.

(Ši funkcija neprieinama, kai <SAMSUNG MAGIC Bright> veiksena nustatyta ties <Dynamic Contrast> arba <Cinema>.)

SIZE & POSITION



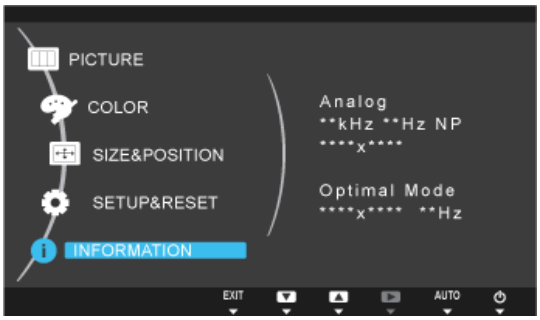
MENIU	APRAŠAS
H-Position	Judina ekrano padėtį horizontaliai. • Ši funkcija prieinama tik Analog režime. • Kai 720P,1080i arba 1080P signalų išvestis yra režime AV, pasirinkite <Screen Fit (Ekrano pritaikymas) >sureguliuoti horizontalią padėtį 0–6 lygiais.
V-Position	Judina ekrano padėtį vertikaliai. • Ši funkcija prieinama tik Analog režime. • Kai 720P,1080i arba 1080P signalų išvestis yra režime AV, pasirinkite <Screen Fit (Ekrano pritaikymas) >sureguliuoti vertikalioji padėtį 0–6 lygiais.
Image Size	Tiekiama tik plačiaekraniams modeliams, pavyzdžiui, 16:9 arba 16:10. **Kompiuterio signalai** • <Auto> - Vaizdas rodomas įvesties signalo formato santykiu. • <Wide> - Vaizdas rodomas visame ekrane nepriklausomai nuo įvesties signalo formato santykio. • Signalas standartinio režimo lentelėje nepalaikomas. • Jei nustatyta optimali skyra, formato santykis nesikeičia nustačius <Image Size> į <Auto> arba <Wide>. **AV signalai** • <4 : 3>: rodo vaizdą 4 :3 santykiu. • <16 : 9>: rodo vaizdą 16 :9 santykiu. • <Screen Fit> (Per visą ekraną): jei 720P, 1080i arba 1080P signalai yra įvestis HDMI įvesties režimu, vaizdas rodomas nenukirstas. Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta HDMI ir <PC/AV Mode>, nustatyta <AV>.
Menu H-Position	Galite reguliuoti horizontalią OSD padėtį.
Menu V-Position	Galite reguliuoti vertikalią OSD padėtį.

SETUP&RESET

MENIU	APRAŠAS
Reset	Naudokite šią funkciją atkurti vaizdo kokybę ir spalvų nustatymus į gamyklos numatytuosius. • <Yes> - <No>
Language	Pasirinkite OSD kalbą. • **Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语** Pasirinkta kalba taikoma tik OSD produktui. Šis nustatymas nedaro įtakos kitų kompiuterio funkcijoms.
Eco Saving	Pasirinkęs šią funkciją vartotojas gali naudoti veikseną, kai sumažinus ekrano pulto srovę eikvojama mažai energijos. • <75%> Pasirinkus <75%> suvartojama 75 proc. numatytosios elektros energijos. • <50%> Pasirinkus <50%> suvartojama 50 proc. numatytosios elektros energijos. • <Off> Pasirinkus <Off> ši funkcija išjungiama. Šis meniu neprieinamas, kai <SAMSUNG MAGIC Bright> nustatyta į režimą <Dynamic Contrast>.
Off Timer On/Off	Galite įjungti arba išjungti išjungimo laikmatį. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Automatiškai išjungia, kai pasiekiamas sukonfigūruotas laikas. <Off Timer On/Off> pažymėjus ties <On> galima tik ši funkcija.
PC/AV Mode	Nustatykite kaip PC, kai prijungiate prie kompiuterio. Nustatykite kaip AV, kai prijungiate prie AV įrenginio. • Ši funkcija nepalaiko analoginio režimo. • Tiekiama tik plačiaekraniams modeliams, pavyzdžiui, 16:9 arba 16:10. • Jei monitorius yra energijos taupymo režime (kai nustatytas į skaitmeninį arba HDMI) arba rodo pranešimą <Check Signal Cable>, norėdami matyti rodinį ekrane (OSD) paspauskite mygtuką MENU. Pasirinkite <PC> arba <AV>.

MENIU	APRAŠAS
Key Repeat Time	Kontroliuojamas pakartotinis mygtuko uždelsimas. Galima nustatyti ties <Acceleration>, <1 sec> arba <2 sec>. Pasirinkus <No Repeat> mygtukas sureaguoja tik kartą.
Customized Key	Galite nustatyti pritaikyto mygtuko funkciją kaip vieną iš toliau pateiktų. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Monitorius automatiškai parenka įvesties signalą. • <Manual> - Naudotojai gali rankiniu būdu pasirinkti įvesties signalą. Netaikoma analoginiams (D-SUB) arba skaitmeniniams (DVI) modeliams.
Display Time	OSD automatiškai pradingsta, jei naudotojas neatlieka jokio veiksmo. Galite apibrėžti laiką, praėjus kuriam OSD paslepiama. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	Galite pasirinkti OSD skaidrumą. • <Off> - <On>

INFORMATION



MENIU	APRAŠAS
INFORMATION	Rodo dažnį ir skyrą, nustatytą kompiuteryje. Modeliams tik su analogine sąsaja lange <Information> nerodoma: <Analog/HDMI>.

4 Programinės įrangos diegimas

4-1 Natural Color

Kas yra Natural Color ?

Ši programinė įranga veikia tik su „Samsung“ produktais ir leidžia reguliuoti produkte rodomas spalvas bei derina spalvas produkte su išspausdintos nuotraukos spalvomis. Daugiau informacijos rasite programinės įrangos tinklo žinyne (F1).

„Natural Color“ teikiama tinkle. Galite atsisiųsti iš toliau nurodytos svetainės ir įsidiegti;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Kas yra MagicTune ?

MagicTune – tai programinė įranga, reikalinga reguliuoti monitorių pateikiant išsamų monitoriaus funkcijų aprašymą ir lengvai suprantamus naudojimo nurodymus.

Naudotojai gali reguliuoti produktą pele ir klaviatūra nenaudodami produkto valdymo mygtukų.

Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MagicTune.

   Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą „MagicTune“.

3. Pasirinkite diegimo kalbą ir spustelėkite [Toliau].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.

- Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
- Piktograma MagicTune gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
- Jei nuorodos piktograma neatsiranda, spauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos (MagicTune™)

MagicTune™ diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Sistemos reikalavimai

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- „Windows Vista“ 32 bit.
- „Windows 7“ 32 bit.

Jei MagicTune™, rekomenduojama „Windows 2000“ arba naujesnės.

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite svetainėje.

Programinės įrangos šalinimas

Galite pašalinti MagicTune™ tik per parinktį [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas), esančią „Windows“.

Norėdami pašalinti MagicTune™ atlikite nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai) ir iš meniu pasirinkite [Control Panel] (Valdymo skydas). Jei naudojate „Windows XP“, spustelėkite [Start] (Pradėti) ir meniu pasirinkite [Control Panel] (Valdymo skydas).
2. Valdymo skyde du kartus spustelėkite piktogramą [Add or Remove Programs] (Pridėti arba pašalinti programas).

3. Lange [Add/Remove] (Pridėti/šalinti) suieškokite ir pasirinkite MagicTune™, kad ją pažymėtumėte.
4. Spustelėkite [Change or Remove Programs] (Keisti arba šalinti programas) pašalinti programinę įrangą.
5. Pasirinkite [Yes] (Taip) šalinti MagicTune™.
6. Palaukite, kol atsidarys pranešimo langas, pranešantis, kad programinė įranga buvo sėkmingai pašalinta.

Norėdami sulaukti techninės pagalbos, rasti dažnai klausiamų klausimų ir atsakymų arba informacijos apie programinės įrangos MagicTune™ plėtojimą apsilankykite mūsų svetainėje.

4-3 MultiScreen

Kas yra MultiScreen ?

„MultiScreen“ leidžia naudotojams suskirstyti monitorių į keletą dalių.

Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MultiScreen.

   Jei pagrindiniame rodinyje neatsiranda programinės įrangos diegimo išskleidžiamas rodinys, diskų įrenginyje du kartus spustelėkite sąrankos failą MultiScreen.

3. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite [Toliau].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.

   - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
   - Piktograma MultiScreen gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
   - Jei nuorodos piktogramos nėra, paspauskite klavišą F5.

Diegimo apribojimai ir problemos (MultiScreen)

MultiScreen diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Operacinė sistema

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- „Windows Vista“ 32 bit.
- „Windows 7“ 32 bit.

MultiScreen rekomenduojama operacinė sistema yra „Windows 2000“ arba naujesnė.

Techninė įranga

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

Programinės įrangos šalinimas

Spustelėkite [Start] (Pradėti), pasirinkite [Settings] (Nustatymai)/[] (Valdymo skydas) ir tada du kartus spustelėkite [Add or Remove Programs] (Pridėti arba šalinti programas).

Pasirinkite MultiScreen iš programų sąrašo ir spustelėkite mygtuką [Add/Delete] (Pridėti/Trinti).

5 Trikčių diagnostika

5-1 Savaiminė monitoriaus diagnostika

- Galite patikrinti, kaip veikia produktas, funkcija savaiminė diagnostika.
- Jei rodomas tuščias ekranas, o maitinimo LED mirksi, net jei produktas ir kompiuteris tinkamai sujungti, paleiskite savaiminės diagnostikos funkciją kaip toliau nurodyta.

1. Išjunkite produktą ir kompiuterį.
2. Atjunkite signalų kabelį nuo produkto.
3. Įjunkite produktą.
4. jei produktas dirba tinkamai, rodomas pranešimas <Check Signal Cable> (Patikrinti signalų kabelį).
   Tuo atveju jei vėl rodomas tuščias ekranas, įsitikinkite, kad nėra problemų su kompiuteriu ir jungtimi. Produktas veikia tinkamai.

5-2 Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Patikrinkite šiuos punktus prieš kreipdamiesi į techninės priežiūros centrą. Jei problema išlieka, kreipkitės į artimiausią „Samsung Electronics“ techninės priežiūros centrą.

RODOMAS TUŠČIAS EKRANAS/ NEGALIU ĮJUNGTI PRODUKTO	
Ar tinkamai įjungtas maitinimo laidas?	Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis.
Ar ekrane rodomas pranešimas <Check Signal Cable> (Patikrinti signalų kabelį)?	(Prijungta naudojantis D-sub kabeliu) Patikrinkite kabelį, jungiantį kompiuterį ir produktą. (Sujungta DVI kabeliu) Jei pranešimas rodomas ekrane, kai kabelis tinkamai prijungtas, dar kartą patikrinkite įvesties signalą spausdami produkto mygtuką [⏎].
Ar pranešimas <Not Optimum Mode> rodomas ekrane?	Šis pranešimas rodomas, kai signalas iš grafinės kortelės viršija produkto maksimalią skyrą arba maksimalų dažnį. Šiuo atveju nustatykite tinkamą produkto skyrą ir dažnį.
Ar rodomas tuščias ekranas ir maitinimo LED mirksi kas sekundę?	1. Tai vykstas, kai paleista energijos taupymo funkcija. Jei spustelėsite pelę arba paspausite klavišą, ekranas įsijungs. 2. Jei būsena <Check Signal Cable> nekinta ilgiau nei 5 minutes, bus įjungtas režimas Lossless.Esant Lossless režimui, foninis monitoriaus apšvietimas išjungiamas.
Ar prijungėte DVI kabelį?	Jei prijungsite DVI kabelį arba iš naujo prijungsite DVI kabelį, kai kompiuteris paleistas, ekranas nebus rodomas, nes kai kurios grafinės plokštės netiekia vaizdo signalo. Šiuo atveju paleiskite kompiuterį iš naujo, kai DVI kabelis prijungtas.
Kai [HDMI] arba [HDMI-DVI] laidas yra prijungtas prie monitoriaus ir kompiuterio, ekrano viršuje ir apačioje atsiranda tuščių vietų.	Tuščios vietos ekrane atsiranda ne dėl monitoriaus. Jos atsiranda dėl kompiuterio ar vaizdo plokštės, o jas pašalinti galima nustatant ekrano dydį HDMI arba DVI parinktyje vaizdo plokštės nustatymų meniu. Jei vaizdo plokštės nustatymų meniu nėra parinkties ekrano dydžiui nustatyti, įdiekite naujausią vaizdo plokštės tvarkyklės versiją. (Dėl smulkesnės informacijos apie tai, kaip atlikti ekrano nustatymus, susisiekite su vaizdo plokštės ar kompiuterio gamintoju.)
VAIZDAS PER ŠVIESUS ARBA PER TAMSUS.	
Nustatyti <Brightness> (ryškumą) ir <Contrast> (kontrastą). (Žr. <Brightness>, <Contrast>) Jei <SAMSUNG MAGIC Bright> nustatyta kaip <Dynamic Contrast>, vaizdo ryškumas gali skirtis priklausomai nuo įvesties signalo	
NERODO EKRANO REGULIAVIMO MENIU (OSD).	
Ar atšaukėte ekrano reguliavimą?	Patikrinkite, ar išjungta funkcija OSD reguliavimo užraktas.
SPALVOS KEISTOS / VAIZDAS RODOMAS NESPALVOTAI	
Ar visas ekranas rodomas tokia spalva, kaip būtų žiūrint į ekraną per celofano popierių?	Patikrinkite kabelio prijungimą prie kompiuterio. Vėl įdėkite į kompiuterį grafinę plokštę.
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Nustatykite grafinę plokštę pagal vartotojo vadovą.

RODYMO SRITIS NETIKĖTAI PASISLENKA Į KRAŠTĄ ARBA CENTRĄ.	
Ar pakeitėte grafinę plokštę arba tvarkyklę?	Spauskite mygtuką [AUTO] paleisti automatinio reguliavimo funkciją.
Ar pakeitėte produktui tinkamą skyrą ir dažnį?	Nustatyti skyrą ir dažnį pagal reikiamas reikšmes grafinėje plokštėje žiūrėkite (Standartinio signalo režimo lentelę)
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Nustatykite grafinę plokštę pagal vartotojo vadovą.
VAIZDAI NESUFOKUSUOTI.	
Ar pakeitėte produktui tinkamą skyrą ir dažnį?	Nustatyti skyrą ir dažnį pagal reikiamas reikšmes grafinėje plokštėje žiūrėkite (Standartinio signalo režimo lentelę)
SPALVOS RODOMOS 16 BAITŲ (16 SPALVŲ). SPALVA PASIKEITĖ PAKEITUS GRAFINĘ PLOKŠTĘ.	
Ar įdiegėte produkto tvarkykles?	Windows XP: nustatykite spalvas dar kartą pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas → Nustatymai. Windows ME/2000 : Skiriamąją gebą nustatykite eidami „Control Panel“ (Valdymo skydas)→ „Display“ (Ekranas)→ „Settings“ (Parametrai). „Windows Vista“: spalvų nuostatas keiskite pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Tinkinimas → Ekrano parametrai. „Windows 7“: spalvų nuostatas keiskite pasirinkdamiValdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Rodinys → Reguliuoti skiriamąją gebą → Papildomi parametrai → Monitorius. (Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės kompiuterio „Windows“ vartotojo vadovu.)
Ar teisingai sukonfigūruota grafinė plokštė?	Spalva pasikeitė pakeitus grafinę plokštę.
KAI PRIJUNGIU MONITORIŲ, RODOMAS PRANEŠIMAS „NEŽINOMAS MONITORIUS, RASTAS SAVAIMINIO DIEGIMO (VESA DDC) MONITORIUS“.	
Ar įdiegėte produkto tvarkykles?	Įdiekite įrenginio tvarkyklę pagal tvarkyklės diegimo aprašymą.
Patikrinkite pagal grafinės plokštės vartotojo vadovą, ar savaiminio diegimo (VESA DDC) funkcijos palaikomos.	Įdiekite įrenginio tvarkyklę pagal tvarkyklės diegimo aprašymą.
KAI ŽIŪRIU Į PRODUKTO IŠORINIUS KRAŠTUS, JUOSE MATAU SMULKIAS PAŠALINES MEDŽIAGAS.	
Kadangi produktas sukurtas taip, kad spalva atrodo minkštesnė dėl skaidrios medžiagos dangos ant juodų kraštų, taip gali atsitikti. Tai nėra produkto defektas.	
KAI KOMPIUTERIS PALEIDŽIAMAS PAKARTOTINAI, GIRDIMAS GARSAS „BYP, BYP".	
Jei garsas „pyp“ girdisi 3 ar daugiau kartų leidžiant kompiuterį iš naujo, prašykite, kad kompiuterį patikrintų.	

5-3 Dažnai klausiami klausimai ir atsakymai

DUK!	PABANDYKITE TAI!
Kaip pakeisti vaizdo signalo dažnį (atsinaujinimo dažnį)?	Turite pakeisti grafinės plokštės dažnį. Windows XP: Pakeiskite dažnį pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir temos → Ekranas→ Nustatymai → Papildomi → Monitorius, o tada pakeiskite atsinaujinimo dažnį Monitoriaus nustatymuose. Windows ME/2000 : Pakeiskite dažnį pasirinkdami „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Settings“ (Nustatymai) → „Advanced“ (Papildomi) → „Monitor“ (Monitorius), o tada pakeiskite atsinaujinimo dažnį „Monitor Settings“ (Monitoriaus nustatymuose). „Windows Vista“: Pakeiskite dažnį pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir personalizacija→ Personalizacija → Ekrano parametrai → Papildomi nustatymai → Monitorius, o tada pakeiskite atnaujinimo dažnį Monitoriaus nustatymuose. „Windows 7“: Pasirinkę Control Panel (Valdymo skydas) → Appearance and Personalization (Išvaizda ir tinkinimas) → Display (Rodinys) → Adjust resolution (Reguliuoti skyrą) → Advanced settings (Papildomi nustatymai) → Monitor (Monitorius) pakeiskite dažnį, o paskui pakeiskite ir atnaujinkite dažnio vertę meniu Monitor Settings (Monitoriaus nustatymai). (Daugiau informacijos rasite kompiuterio arba grafinės plokštės vartotojo vadove.)

DUK!	PABANDYKITE TAI!
Kaip pakeisti skyrą?	Windows XP: Skiriamąją gebą pakeiskite pasirinkę Control Panel (Valdymo skydas) → Appearance and Themes (Aplinka ir temos) → Display (Ekranas)→ Settings (Parametrai). Windows ME/2000 : keiskite skyrą pasirinkdami „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas)→ „Settings“ (Nustatymai). „Windows Vista“: skiriamąją gebą keiskite pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Tinkinimas → Ekrano parametrai. „Windows 7“: Skiriamąją gebą keiskite pasirinkdami „Control Panel” (Valdymo skydas) → „Appearance and Personalization” (Išvaizda ir tinkinimas) → „Display” (Rodinys)→ „Adjust resolution” (Reguliuoti skiriamąją gebą). (Daugiau informacijos rasite kompiuterio arba grafinės plokštės vartotojo vadove.)
Kaip naudoti energijos taupymo funkciją?	Windows XP: Konfigūruokite ją eidami: „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Appearance and Themes“ (Išvaizda ir temos) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver Setting“ (Užsklandos nustatymas) arba konfigūruokite ją kompiuterio BIOS sąrankoje. Windows ME/2000 : Konfigūruokite ją eidami: „Control Panel“ (Valdymo skydas) → „Display“ (Ekranas) → „Screen Saver Setting“ (Užsklandos nustatymas) arba konfigūruokite ją kompiuterio BIOS sąrankoje. „Windows Vista“: nuostatas keiskite pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Tinkinimas → Ekrano užsklanda Taip pat galite naudoti kompiuteryje pateikiamą BIOS SĄRANKOS meniu. „Windows 7“: nuostatas keiskite pasirinkdami Valdymo skydas → Išvaizda ir tinkinimas → Tinkinimas → Ekrano užsklanda Taip pat galite naudoti kompiuteryje pateikiamą BIOS SĄRANKOS meniu. (Norėdami sužinoti daugiau, naudokitės kompiuterio „Windows“ vartotojo vadovu.)

6 Daugiau informacijos

6-1 Specifikacijos

MODELIO PAVADINIMAS		S22A300H	S24A300H
Ekranas	Dydis	21,5 col. (54 cm)	24,0 col. (61 cm)
	Ekrano sritis	476,64 mm (horizontaliai) x 268,11 mm (vertikaliai)	531,36 mm (horizontaliai) x 298,89 mm (vertikaliai)
	Pikselių žingsnis	0,24825 mm (horizontaliai) x 0,24825 mm (vertikaliai)	0,27675 mm (horizontaliai) x 0,27675 mm (vertikaliai)
Sinchroniza-vimas	Horizontalus	30 ~ 81 kHz	
	Vertikalus	56 ~ 75 Hz	
Ekrano spalva		16,7 M	
Skiriamoji geba	Optimali skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimali skiriamoji geba	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Įvesties signalas, kabelio galas		RGB analoginis, HDMI (didelės skiriamosios gebos daugialypės terpės sąsaja) 0,7 Vp-p ± 5% Atskiras H/V sinchronizavimas, sudėtinis, SOG TTL lygis (V aukštas ≥ 2,0V, V žemas ≤ 0,8V)	
Maksimalus pikselių sinchronizavimas		164MHz (analoginis, HDMI)	
Maitinimo šaltinis		Šis produktas palaiko 100-240 V,Kadangi standartinė įtampa skirtingose šalyse gali skirtis, patikrinkite etiketę produkto galinėje pusėje,	
Signalo kabelis		15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas HDMI to DVI kabelio,atjungiamas,1,5m HDMI į HDMI kabelio,atjungiamas	
Išmatimai (PxAxG)/ Svoris		512 x 311 x 53 mm (be stovo) 512 x 385 x 197 mm (su stovu) / 3 kg	569 x 342 x 53 mm (be stovo) 569 x 416 x 197 mm (su stovu) / 3,5 kg
Aplinkos apž-valga	Naudojimas	Temperatūra veikiant: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Drėgmė :10 % ~ 80 %, be kondensacijos	
	Laikymas	Laikymo temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Drėgmė: 5% ~ 95%, be kondensacijos	
Pokrypis		0˚ ~21˚(±2˚)	

Konstrukcija ir specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

B klasės (informacinė ryšių įranga, skirta naudoti gyvenamojoje vietoje)

Pagal EMC reikalavimus įrenginys užregistruotas naudoti namuose (B klasė). Jį galima naudoti visose srityse. (B klasės įranga skleidžia mažiau elektromagnetinių bangų nei A klasės įranga.)

6-2 Energijos taupymo funkcija

Šiame monitoriuje yra integruota energijos valdymo sistema, vadinama PowerSaver. Sistema taupo energiją, monitoriuje įjungiant mažai energijos naudojantį režimą, kai monitorius nenaudojamas tam tikrą laiko tarpą. Monitoriuje automatiškai grąžinamas įprasto veikimo režimas, kai paspaudžiamas klaviatūros klavišas. Norėdami taupyti energiją, IŠJUNKITE monitorių, kai jis nereikalingas, arba kai ilgai paliekamas be priežiūros. Sistema „PowerSaver“ veikia su VESA DPM palaikančia jūsų kompiuteryje įdiegta vaizdo plokšte. Šią funkciją nustatykite naudodamiesi kompiuteryje įdiegta programinės įrangos paslaugų programa.

BŪSENA	ĮPRASTAS VEIKIMAS	ENERGIJOS TAUPYMO REŽIMAS	MAITINIMAS IŠJUNGTAS
Maitinimo indikatorius	Įjungtas	Mirksi	išjungtas
Energijos sunaudojimas (S22A300H)	23 vatų	Įprastai 0,3 vatai	Įprastai 0,3 vatai
Energijos sunaudojimas (S24A300H)	27 vatų		

Jei nėra maitinimo nutraukimo mygtuko, energija nenaudojama, kai maitinimo kabelis atjungtas.

6-3 Kreipkitės į SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG PASAULYJE)

- Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie „Samsung“ gaminius, kreipkitės į SAMSUNG vartotojų aptarnavimo centrą.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http:// www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.